

Embryon chez l'Homme et l'Animal

SOMMAIRE PERTINENT : Embryon chez l'Homme et l'Animal 1. Introduction à l'embryologie comparée - Définition et importance de l'étude de l'embryon - Objectifs de l'embryologie humaine et animale 2. Gamétogenèse et fécondation - Spermatogenèse et ovogenèse - Rencontre des gamètes et formation du zygote 3. Segmentation de l'œuf - Types de segmentation chez l'Homme et les animaux - Différences selon la quantité de vitellus 4. Gastrulation - Formation des feuilletts embryonnaires - Comparaison entre espèces (mammifères, oiseaux, amphibiens) 5. Neurulation et développement du système nerveux - Mise en place du tube neural - Variations selon les espèces 6. Organogenèse - Développement des principaux organes (cœur, foie, reins, appareil digestif) - Spécificités humaines et animales 7. Annexes embryonnaires - Placenta, amnios, allantoïde et vitellus - Comparaison entre les mammifères placentaires et ovipares 8. Développement fœtal et croissance - Différences entre embryon et fœtus - Croissance et maturation des organes 9. Anomalies du développement - Malformations congénitales - Causes génétiques et environnementales 10. Conclusion - Importance de l'embryologie comparée pour la recherche biomédicale et vétérinaire